

(19) 日本国特許庁 (J P)

(12) 公開特許公報 (A)

(11) 特許出願公開番号

特開2001-95450

(P2001-95450A)

(43) 公開日 平成13年4月10日 (2001.4.10)

(51) IntCl<sup>7</sup>

A 01 K 97/06

識別記号

5 0 1

F I

A 01 K 97/06

テーマコード(参考)

5 0 1 2 B 1 0 9

審査請求 未請求 請求項の数5 書面 (全4頁)

(21) 出願番号

特願平11-311420

(22) 出願日

平成11年9月27日 (1999.9.27)

(71) 出願人 592060031

杉江 達弘

埼玉県坂戸市清水町11-18

(72) 発明者 杉江 達弘

埼玉県坂戸市清水町11-18

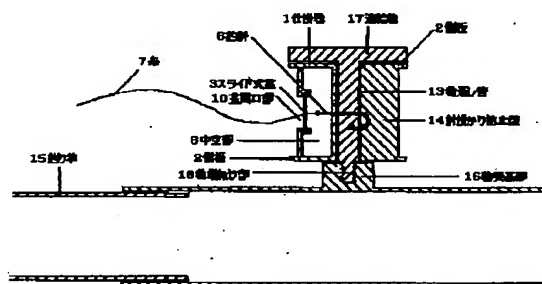
Fターム(参考) 2B109 BA12

(54) 【発明の名称】 巻取り巻戻しが簡単な釣り用仕掛巻

(57) 【要約】 (修正有)

【課題】本発明は、渓流釣り等において、仕掛の交換、場所の移動が気軽に出来るように発明されたもので、容易に巻取り、巻戻しが出来る仕掛巻と、ワンタッチで装着出来、竿を伸ばすだけで仕掛の装着が完了する仕掛巻装置。

【解決手段】中空部8を有する円筒形等の仕掛巻1の側板2と側板2の間を広くとり、餌をつけた釣針を入れられるスライド式蓋3等を有し、側板2の中心に軸通し管13と中空部8に針掛かり防止壁14で構成される仕掛巻。この仕掛巻1に、連結軸17を通し、釣り竿15に固定した軸受基部16に連結する仕掛巻装置。仕掛巻1は、自在にクルクル回るので、穂先に糸7を結び竿を伸ばすだけ仕掛の装着が完了する。巻取りも竿を抱えて出来るので両手が使え極めて簡単である。



## 【特許請求の範囲】

【請求項1】側板2から側板2までの幅が広く、餌をつけた釣り針6を入られる蓋開口部10を設け、蓋は無蓋、スライド式蓋3、跳ね上げ式蓋12、等で、中空部8を有する、円筒状又は多角形状の仕掛巻。

【請求項2】請求項1の仕掛巻に釣り針6が2個入れられるように蓋開口部10を2箇所設け（蓋は無蓋、スライド式蓋3、跳ね上げ式蓋12等）、中空部8に中仕切板11を有する仕掛巻。

【請求項3】請求項1、請求項2の仕掛巻の側板2に連結軸17を通す為に側板2の中心に穴を開けるか、又は、中空部8に軸通し管13を側板2の中心に設置し、中空部8に針掛かり防止壁14（中仕切板11）を設置した仕掛巻。

【請求項4】請求項3の仕掛巻に連結軸17を通し、釣り竿15に固定した軸受基部16（竿へ直接固定する方式と、別の台に固定し、台をマジックテープ等で竿に固定する方式とがある）に連結した仕掛巻装置。

【請求項5】請求項4の装置を取り付ける為の軸受基部16を有する釣竿。

## 【発明の詳細な説明】

【001】【産業上の利用分野】釣用の仕掛巻

【002】【従来の技術】従来の仕掛巻は、プラスチック等で長方形に作った物に仕掛を巻いていたが、この方式では、巻戻す時にいちいち手で巻戻さなくてはならないし、又、糸に癖がついてしまったり、先に全部を巻戻した後で、伸ばした竿に結ぶので狭い場所では非常にやっかいであった。また、円形の仕掛巻もあるが、側板2と側板2の間が狭く、巻戻す際に糸がおもりや目印、ゴム管等に掛かってしまいスムーズに巻戻すことが出来ず、いちいち手で巻戻さなくてはならなかった。

【003】【発明が解決しようとする課題】本発明は、溪流釣り等で、操作が簡単で、振出竿へ極めて容易に取りつけられ、容易に巻き取る事が出来、糸に癖がつかず、仕掛の交換も簡単で、場所替えの時も気軽に移動できるものである。

【004】【課題を解決するための手段】

（イ）中空部8を有する円筒形等の仕掛巻1の側板2と側板2の間を広くとり、その間に餌を付けた釣り針6が入られる大きさの蓋開口部10を設け、無蓋、スライド式蓋3又は跳ね上げ式蓋12等を付け、糸止め2を有する仕掛巻。

（ロ）（イ）の仕掛巻に、釣り針6が2個入れられるように内部に中仕切板11を設け、蓋開口部10も2箇所有するもの。

（ハ）（イ）の仕掛巻に、軸通し管13及び針掛かり防止壁14を設けた仕掛巻。

（ロ）の仕掛巻に、側板2の中心で中仕切板11の真中に軸通し管13を設けた仕掛巻。

（ニ）頭部20と、仕掛巻1の全幅より少し長い軸部2

1と、軸部21の直径より少し径が細い軸雄ねじ部18で構成される連結軸17と、軸受基部雄ねじ部19を有する軸受基部16（軸受基部16は、竿に直接取り付けの方法と、台に固定し、台をマジックテープ等で竿に取り付ける方法がある）で、仕掛巻1に連結軸17を通し、軸受基部16に連結する仕掛巻装置。従って、仕掛巻1は、自在にクルクル回る。

【005】【作用】請求項1及び請求項2の仕掛巻は、一旦全てを巻戻して先端を竿の穂先に結ぶか、先端を穂先に結び仕掛巻を地面に置き、振出竿を伸ばしながら地面上をころがし装着する。請求項3の仕掛巻は、ワンタッチで連結軸17を仕掛巻1に通して軸受基部16に連結する。そして、先端を振出竿の穂先に結び、竿を伸ばして行くと仕掛巻1がクルクルと回転して竿を伸ばし終わった時には、装着が終わっている。巻戻しは、竿を抱え、最下段の竿の先端付近に付けてある仕掛巻装置に、両手で、竿を締めながら、仕掛巻に巻いて行く。

【006】【実施例】本発明は、以上の構成よりなり、操作も至って簡単で、特に溪流釣りに適したものである。

【007】【発明の効果】

（イ）側板2と側板2との幅が広く、巻き戻しの時に糸がおもり、目印、ゴム管等に絡みにくい。

（ロ）釣り針を、内部空間に収納し、蓋をするので、釣り針に糸が絡まない。

（ハ）円筒状等に巻いてあるので、糸に癖が付きにくい。

（ニ）本発明の装置を使えば、竿の穂先に糸を結び、振出竿を伸ばして行くだけで、仕掛巻がクルクルと回り、竿を伸ばし終わった時点で装着が完了する。

（ホ）本発明の装置を使えば、糸を巻き取る時に、竿を抱えられるので、両手で、竿を締めながら、同時に巻き取ることが出来る。

（ヘ）本発明の装置を使えば、仕掛巻の取り替えがワンタッチで出来るので、仕掛巻1を複数用意しておけば、交換が容易なので常に最適の仕掛で釣りを楽しむことが出来る。

（ト）本発明の装置を使えば、場所替えの時、釣り針に餌を着けたまま内部に収納し、蓋をして巻取り、仕掛巻装置を着けたまま移動が出来、目指す場所で竿を伸ばすだけで取り付けが完了するので移動が気軽にできる。

【図面の簡単な説明】

【図1】本発明にかかる、請求項1の平面図

【図2】本発明にかかる、請求項1の正面図

【図3】本発明にかかる、請求項1の側面図

【図4】本発明にかかる、請求項1のA-A断面図

【図5】本発明にかかる、請求項2の断面図

【図6】本発明にかかる、請求項3の断面図

【図7】本発明にかかる、仕掛巻装置を釣り竿15に取り付けた全体図

【図8】本発明にかかる、仕掛巻装置の分解拡大断面図  
(図6のB-B断面にて)

【図9】本発明にかかる、仕掛巻装置を連結した拡大断面図  
(図6のB-B断面にて)

【符号の説明】

1は仕掛巻

2は側板

3はスライド式蓋

4はスライド式蓋のつまみ

5はスライド蓋の受材

6は釣針

7は糸

8は中空部

9は糸止め

10は蓋開口部

11は中仕切板

12は跳ね上げ式蓋

13は軸通し管

14は針掛かり防止壁

15は釣り竿

16は軸受基部

17は連結軸

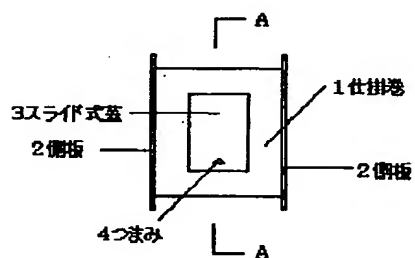
10 18は連結軸の軸雄ねじ部

19は軸受基部雄ねじ部

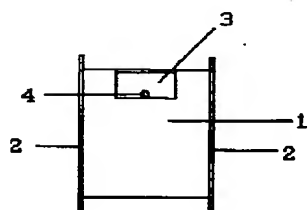
20は連結軸の頭部

21は連結軸の軸部

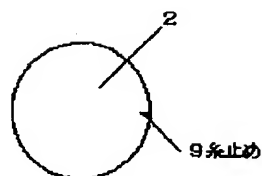
【図1】



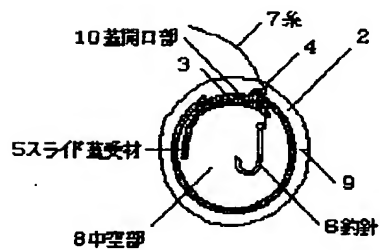
【図2】



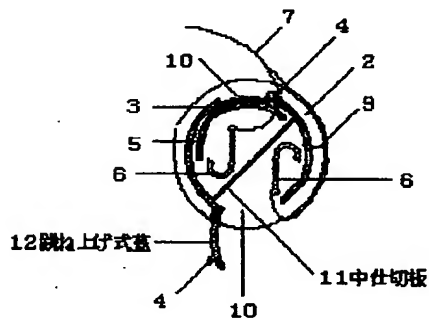
【図3】



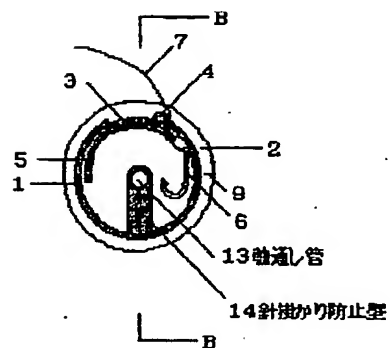
【図4】



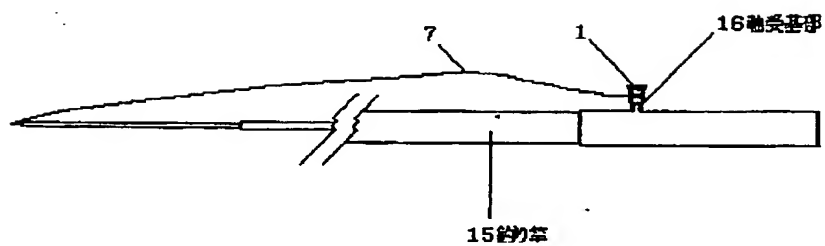
【図5】



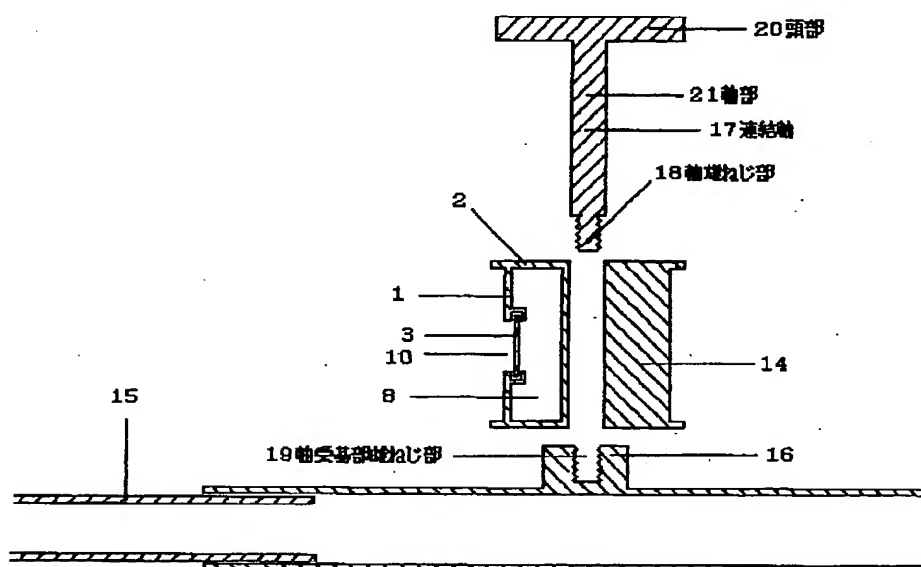
【図6】



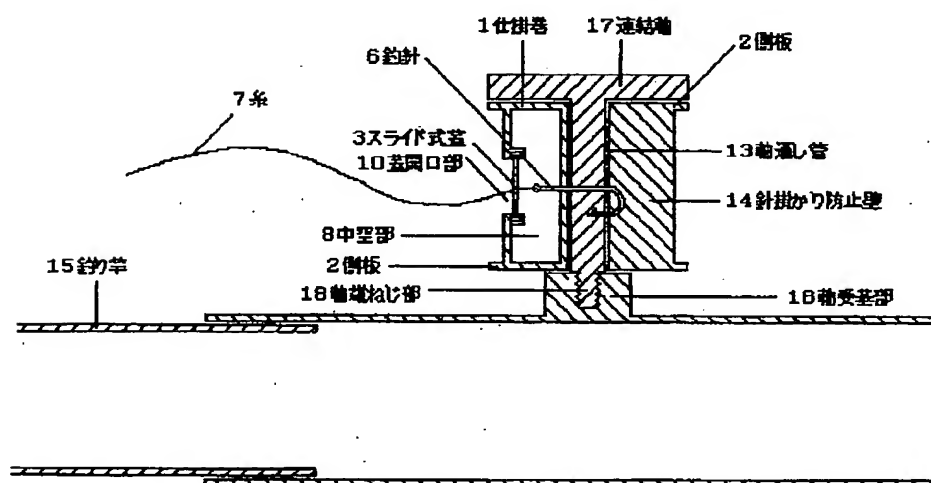
【図7】



【図8】



【図9】



PAT-NO: JP02001095450A

DOCUMENT-IDENTIFIER:

TITLE: TERMINAL TACKLE ROLL FOR FISHING CAPABLE OF  
SIMPLY CARRYING OUT WINDING AND UNWINDING

PUBN-DATE: April 10, 2001

INVENTOR-INFORMATION:

NAME	COUNTRY
SUGIE, TATSUHIRO	N/A

ASSIGNEE-INFORMATION:

NAME	COUNTRY
SUGIE TATSUHIRO	N/A

APPL-NO: JP11311420

APPL-DATE: September 27, 1999

INT-CL (IPC):

ABSTRACT:

PROBLEM TO BE SOLVED: To provide a terminal tackle roll capable of readily exchanging a terminal tackle and making a person easily relocate in mountain torrent fishing, etc., and readily carrying out winding and unwinding and a terminal tackle roll device mountable by one-touch operation and capable of completing the mounting of the terminal tackle simply by extending a rod.

SOLUTION: This terminal tackle roll 1 is obtained by installing side plates 2 of the terminal tackle roll 1 such as a cylindrical shape having a hollow part 8 and a sliding type lid 3, etc., keeping a wide space between the side plates 2 and placing a fishhook with a bait therein and further is

composed of  
a shaft inserting pipe 13 in the center of the side plates 2 and a  
hook catch  
preventing wall 14 in the hollow part 8. The terminal tackle roll  
device is  
obtained by passing a connecting shaft 17 therethrough and connecting  
the  
connecting shaft 17 to a bearing base part 16 fixed on a fishing rod  
15. Since  
the terminal tackle roll 1 is freely turned round and round, the  
mounting of  
the terminal tackle is completed simply by tying the tip to a line 7  
and  
extending the fishing rod 15. Since the winding can be carried out  
by holding  
the fishing rod 15, both hands can be used and the winding is  
extremely simple.

COPYRIGHT: (C)2001,JPO

DERWENT-ACC-NO:

DERWENT-WEEK: 200137

COPYRIGHT 2005 DERWENT INFORMATION LTD

TITLE: Fishing trap line reel for fishing rod, has  
cylindrical or polygonal hollow part with slide unit  
provided on lid opening through which hook passes

PATENT-ASSIGNEE: SUGIE T[SUGII]

PRIORITY-DATA: 1999JP-0311420 (September 27, 1999)

PATENT-FAMILY:

PUB-NO	PUB-DATE	LANGUAGE
PAGES MAIN-IPC		
JP 2001095450 A	April 10, 2001	N/A
004 A01K 097/06		

APPLICATION-DATA:

PUB-NO	APPL-DESCRIPTOR	APPL-NO
APPL-DATE		
JP2001095450A	N/A	1999JP-0311420
September 27, 1999		

INT-CL (IPC):

ABSTRACTED-PUB-NO: JP2001095450A

BASIC-ABSTRACT:

NOVELTY - A cylindrical or polygonal hollow part (8) has a slide unit (3) provided on a lid opening (10) through which a hook (6) passes.

USE - For fishing rod.

ADVANTAGE - Prevents string from twining around hook. Enables winding of string and shortening of pole at same time. Simplifies exchange of fishing trap line reel by using one hand. Obtains optimal fish trap.

DESCRIPTION OF DRAWING(S) - The figure shows the cross-sectional view of a

fishing trap line reel.

Slide unit 3

Hook 6

Cylindrical or polygonal hollow part 8

Lid opening 10

CHOSEN-DRAWING: Dwg.9/9

TITLE-TERMS: FISH TRAP LINE REEL FISH ROD CYLINDER POLYGONAL HOLLOW  
PART SLIDE

UNIT LID OPEN THROUGH HOOK PASS

DERWENT-CLASS: P14

SECONDARY-ACC-NO:

Non-CPI Secondary Accession Numbers: N2001-252907